

**Nuit du 29/06/2013**  
**Observateurs : Isa**  
**& Chris (CHARA) Fabien Baron (MIRC)**

E1P3	E2P4	<b>W2P5</b>	W1P1	S2P3	----
------	------	-------------	------	------	------

S1 HS

pointage UT3h40

Température extérieure élevée : plus de 30°C au-dessus des télescopes

**VM9 alp Crb**

r0= 22cm yeah

LDC ON

alignement OK

**UT3h..      ~~ALPCRB~~E2E1W2.2013.06.29.03.41      HD139006**

pb côté soft tracking MIRC - bug - relance de tt le programme et alp Crb arrive en fin de délai

--> *on aborte et on passe à bet Lyr. et au cal4*

**V11, bet Lyr en R2706**

**~~HD174638Ca14E2E1W2.2013.06.29.04.21~~**

pb sur dôme du télescope E1 : coincé. Chris va au télescope.

difficulté pour alignement MIRC

difficulté pour trouver les franges avec MIRC - d'après Fabien, pas assez de flux. Sur VEGA, on ne voit rien...

plutôt un pb d'opd pour moi...

*on passe à gam Lyr.*

**UT5h20!      HD174638Ca11E2E1W2.2013.06.29.04.50      HD176437**

pics E2E1 et E2W2 désespérément invisibles.... pic W2W1 OK

reset des carts E2 et E1 et ce reset a permis de voir que E1 et E2 étaient "perdus" ...

r0=18.7 mais plus de piston qu'hier d'après Fabien (d'après la visu des couleurs des boutons illustrant le snr sur chaque pic.)

beaux pics 1 et 2

impossible de sauver logobs. : pas la main pour écrire le nom. Forcé de quitter.--> les temps entrés de debut et fin de la première ligne ne sont pas les bons, mais surtout j'ai changé le nom du directory à la main pour mettre le bon.

**UT5h33      HD174638Ca11W2W1E2.2013.06.29.05.29**

perte de E2 je ne sais quand ... blk entre 5 et 10 ... de nouveau là à partir de blk 15 - ajout de 10 blks

pic E2W2 monte bien.

MIRC shutters

**UT6h04      HD174638E2E1W2.2013.06.29.05.56**

*on a presque une heure "de retard" par rapport à la première acquisition sur bet Lyr de la veille.*

pic 2 me semble monter plus lentement qu'hier (subjectif)

**UT5h16      HD174638W2W1E2.2013.06.29.06.17**

les pics 1 et 2 montent bien.

r0(graphe)=15cm r0moyen=18cm

MIRC shutters

**UT6h50      HD174638Ca12E2E1W2.2013.06.29.06.41      HD192640**

pics 1 et 2 montent, puis le 3ieme - sensiblement moins rapidement qu'hier. pic 3 faible.

MIRC ne voit quasiment pas E2 - donc pas bon tracking - néanmoins pics fins.

toujours r0\_inst=15cm - r0moy=17 qui parait surestimé.

**UT7h00 HD174638Ca12W2W1E2.2013.06.29.06.59**

beau pic W2W1, W2E2 monte lentement, mais pas de W1E2 alors qu'hier il montait bien.

Est-ce dû principalement à la mauvaise qualité d'image E2 sur MIRC (qui induit un mauvais tracking)? si c'est cela, on aurait intérêt à ce que VEGA tracke...

MIRC shutters

qui dure car pb dans l'acquisition des fonds... On avait déjà dépointé pour aller sur bet Lyr, retour sur le cal. On va avoir du mal à faire bet Lyr avant le trou ...

bet Lyr pointé... VEGA voit les pics E2E1 et E2W2 ... mais le temps d'aligner MIRC et de commencer le tracking, E1 est hors délai...

On change de pops et on va passer au seul cal observable HD168914.  
pour lequel je vais changer de mode spectral.

Pdt le chgt de pops, calib spectrale

**D\_R2706.2013.06.29.07.50**

car pb : crash du contrôle qd Run est lancé, et bizarrement les tensions camera sont ON, les cameras sont en état acquisition. Je ferme et relance le bas niveau.

**D\_R2706.2013.06.29.07.55**

densité 1.5 sur voie rouge.

on aurait dû mettre pop3 sur E2, contrairement à ce que conseillait Chris hier (car cal2 observable à partir de 8h30)- cela aurait été plus sûr que cal4.

E1P1	E2P1	<b>W2P5</b>	W1P3	S2P2	--
------	------	-------------	------	------	----

UT8h ré-alignement OK

**UT8h... ~~HD174638Ca14E2E1W2.2013.06.29.06.08.01~~ HD168914**

recherche franges longue... perte de E1

le record étant lancé, je me rends compte que la starlist fin-nuit en B2662 avec cette nouvelle config (E2POP1) n'a pas été faite .... J'arrête, je fais la starlist et relance.

**UT8h33 HD174638Ca14E2E1W2.2013.06.29.08.29**

r0\_inst=14 rmoy=16

pics 1 et 2 montent mais faiblement

**UT8h43 HD174638Ca14W2W1E2.2013.06.29.08.42**

perte de W1 (en même temps que E1) au début de séquence. retour à la normale blk10 . ajout de 10 blks  
pic 3 visible.

suspicion sur ce calibrateur

arrêt à blk 28. perte delai E1 et perte franges MIRC.

**UT9h13 HD174638E2E1W2.2013.06.29.09.05**

pic 1 et 2 montent bien (sur detB)

sur detR, vu un seul pic au bout de 15 blks.

**UT9h24 HD174638W2W1E2.2013.06.29.09.22**

pic 3 visible (E2W2)

au blk15 perte de E1 mais Chris récupère - MIRC continue de faire du 6T

MIRC shutters

j'aurais dû prolonger comme hier l'acquisition sur bet Lyr car cal2 arrive dans son trou .. après les shutters, je refais une acqui sur beta Lyr en W2W1E2 mais là encore, dommage d'avoir perdu du temps ...

**UT9h45 HD174638W2W1E2.2013.06.29.09.40**

38blks

r0\_inst=15cm; r0moy = 16.27+-0.06--> étonnant vu le graphe, je dirais plutôt 15cm +-1 cm

cal2 sort de son trou, on la pointe après MIRC shutters

**UT10h36 HD174638Cal2W2W1E2.2013.06.29.10.13 HD192640**

*à noter : sur le GUI-control, on ne peut pas tjrs lire en entier le DirName comme c'est le cas ici; pour lire l'unité des minutes, aller simplement sur le GUI de l'obslog, en allant dans la case du DirectoryName et se déplacer avec la flèche, ou alors plus simplement faire un ls de /data.*

mauvais tracking- 2 pics visibles; pas le 3ieme pic contrairement à hier à cette longueur d'onde..

fin de séquence : blk 19, mise de delai sur W2 - arrêt tracking de MIRC - retour à la normale blk 20.

MIRC shutters

**UT11h25! HD174638W2W1E2.2013.06.29.10.58**

difficile de trouver les franges...

Une fois lockées, le signal monte sur les 2 pics mais lentement.

26 blks - tracking moyen.

MIRC shutters ... qui dure aussi longtemp alors qu'il n'y avait que 3 télescopes ... no comprendo.

**UT11h53 HD174638Cal2W2W1E2.2013.06.29.11.44 HD192640**

blk6 - Fabien agit ...jusqu'au blk 12 pour optimiser les flux. W2W1 est plus stable et en effet je le vois monter. Par contre mal à voir E2W2. Bcp de piston.

ajout de 10blks.

r0\_inst = 8cm alors que r0 moy =16 cm - cette moyenne ne correspond pas à ce que l'on observe sur le graphe de la nuit : r0 n'a pas arrêté de descendre de 20 à 8 cm, en fluctuant à +-2 cm

MIRC shutters

[\*\*D\\_B2662.2013.06.29.12.11\*\*](#)

premier abort : process est allé directement à record data ss l'étape de monter les tensions. Relance Control.

[\*\*D\\_B2662.2013.06.29.12.15\*\*](#)

crash control

[\*\*D\\_B2662.2013.06.29.12.18\*\*](#)

densité 2 sur voie rouge et 0.6 sur voie bleue

Nuit moins bonne que les précédentes. Mauvaise gestion de la nuit mais due principalement aux mauvaises conditions : franges difficiles à trouver et tracker la plupart du temps.